

**ANALISIS RENCANA INVESTASI PENAMBAHAN MESIN
PADA PT ANUGRAH SEJATI EMBROIDERY**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Ekonomi Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Tobias Timothy Budiman

NPM: 05 04 15444

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

MEI, 2009

SKRIPSI

**ANALISIS RENCANA INVESTASI PENAMBAHAN MESIN
PT ANUGRAH SEJATI EMBROIDERY**

Disusun Oleh:

Tobias Timothy Budiman

NPM: 05 04 15444

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing Utama

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ch. Wiwik Sunarni', written in a cursive style.

Ch. Wiwik Sunarni, Dra., MSA., Akt.

Tanggal 12 Mei 2009

SKRIPSI

ANALISIS RENCANA INVESTASI PENAMBAHAN MESIN PADA PT ANUGRAH SEJATI EMBROIDERY

Yang Dipersiapkan dan Ditulis Oleh:

Tobias Timothy Budiman

NPM: 05 04 15444

**Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 8 Juni 2009
Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana
Ekonomi (S1) pada Program Studi Akuntansi
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**


SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Endang Raino W., SE,M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Ch. Wiwik Sunarni, Dra.,MSA.,Akt.



Drs. D. Agus Budi R., M.Si.,Akt.

Yogyakarta, 8 Juni 2009

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. R. Maryatmo, MA.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

ANALISIS RENCANA INVESTASI PENAMBAHAN MESIN PADA PT ANUGRAH SEJATI EMBROIDERY

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dengan skripsi ini dalam catatan perut/daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 12 Mei 2009

Yang menyatakan



Tobias Timothy Budiman

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, rahmat, bimbingan, serta kasih karunia-Nya, sehingga tugas penyusunan skripsi dapat terselesaikan. Tugas akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Adapun judul skripsi ini adalah “ANALISIS RENCANA INVESTASI PENAMBAHAN MESIN PADA PT ANUGRAH SEJATI EMBROIDERY” .

Dalam pelaksanaan penelitian tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan, bantuan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Tuhanku, Yesus Kristus yang telah memberikan segalanya serta menguatkan ku dalam menghadapi berbagai masalah dan hambatan.
2. Ibu Ch. Wiwik Sunarni, Dra., MSA., Akt., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan pengarahan selama penelitian sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
3. Dekan dan seluruh staf pengajar Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya selama penulis menempuh kuliah.
4. Ibu Herlin selaku direktur PT. Anugrah Sejati Embroidery yang telah mengijinkan saya untuk melakukan penelitian.
5. Ibu Lis selaku bagian akuntansi PT. Anugrah Sejati Embroidery yang sangat membantu dalam pemberian data dan informasi yang saya butuhkan.

6. Papa dan Mama yang selalu mendukung lewat kasih sayang dan melalui dananya sehingga saya bisa jadi menyelesaikan kuliah.
7. Sahabat-sahabat dan teman-temanku yang sudah banyak membantu dan menolong sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun diharapkan demi kemampuan penyusunan yang lebih baik.

Yogyakarta, 12 Mei 2009

Penulis,

Tobias Timothy Budiman

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Batasan Masalah.....	4
I.4. Tujuan Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Metode Penelitian.....	5
I. 7. Sistematika Penulisan.....	7
 BAB II KEPUTUSAN INVESTASI	 8
II.1. Pengertian Investasi.....	10

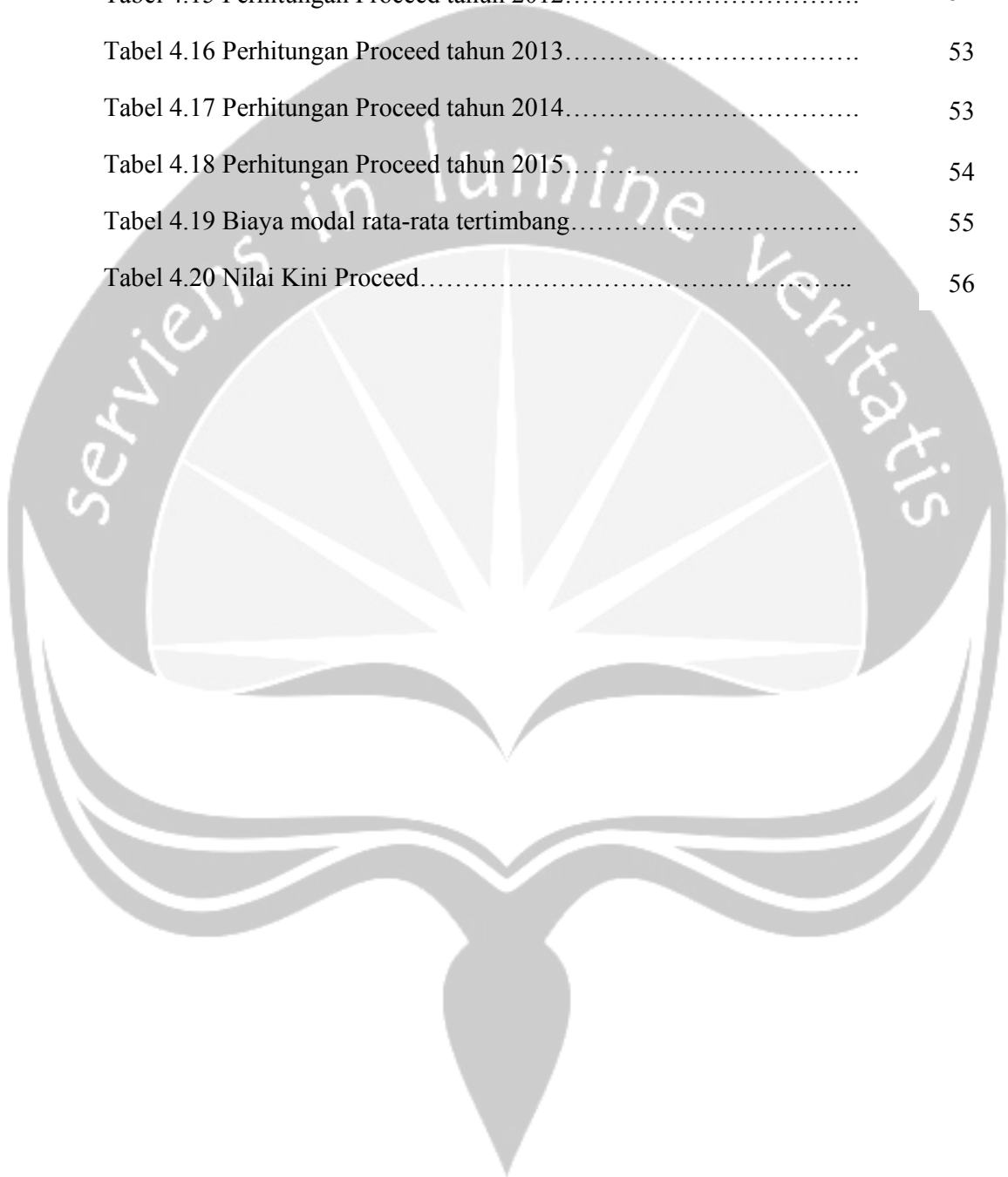
II.2. Jenis-jenis Usulan Investasi.....	10
II.3. Penggolongan Investasi.....	11
II.4. Proses Keputusan Penanaman Modal.....	13
II.5. Investasi Penambahan Kapasitas.....	14
II.6. Metode Penilaian Keputusan Investasi.....	18
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	29
III.1. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	29
III.2. Struktur Organisasi	30
III.3. Tenaga Kerja.....	34
III.4. Kegiatan Operasional Perusahaan.....	42
III.5. Proses Pengerjaan Pesanan.....	36
III.6. Rencana Investasi Aktiva Tetap PT Anugrah Sejati Embroidery	37
BAB IV ANALISIS DATA.....	39
IV.1. Menentukan Nilai Investasi Yang Diperlukan Untuk Pembelian Mesin Bordir Baru.....	39
IV.2. Estimasi Aliran Kas Masuk tahun 2008-2015.....	40
IV.2.1. Estimasi Tambahan Permintaan.....	40
IV.2.2. Estimasi Harga Jual.....	41
IV.3. Estimasi Aliran Kas Keluar 2008-2015.....	43

IV.3.1. Estimasi Tambahan Biaya Gaji Operator tahun 2008-2015.....	43
IV.3.2. Estimasi Tambahan Biaya Listrik tahun 2008-2015.....	44
IV.3.3. Estimasi Biaya Pemeliharaan Mesin tahun 2008-2015.....	45
IV.3.4. Estimasi Biaya Pemakaian Benang tahun 2008-2015.....	46
IV.3.5. Estimasi Biaya Bahan Penolong tahun 2008-2015....	47
IV.3.6. Estimasi Biaya Depresiasi tahun 2008-2015.....	49
IV.4. Menghitung dan Menilai Tunaikan Proceed.....	50
IV.4.1. Menghitung Proceed.....	50
IV.4.2. Menghitung Discount Factor.....	54
IV.4.3. Menilai tunaikan proceed.....	55
IV.5. Analisis Investasi.....	57
BAB V PENUTUP	58
V.1. Kesimpulan.....	58
V.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penghitungan <i>Payback Period</i>	20
Tabel 2.2 Taksiran biaya diferensial antara biaya truk baru dibandingkan biaya truk lama.....	21
Tabel 2.3 Penghitungan Laba per tahun dan Arus kas masuk bersih.....	26
Tabel 2.4 Nilai Tunai Kas Masuk Bersih.....	26
Tabel 3.1 Daftar Mesin PT Anugrah Sejati Embroidery.....	36
Tabel 3.2 Rata-rata Volume Produksi per hari Tahun 2003-2007.....	36
Tabel 4.1 Estimasi Harga per 1000 stitch tahun 2008-2015.....	42
Tabel 4.2 Estimasi tambahan pendapatan tahun 2008-2015.....	49
Tabel 4.3 Biaya Gaji Operator Tahun 2008-2015.....	48
Tabel 4.4 Biaya Listrik Tahun 2008-2015.....	45
Tabel 4.5 Biaya Pemeliharaan Mesin Tahun 2008-2015.....	46
Tabel 4.6 Biaya Pemakaian Benang Tahun 2008-2015.....	47
Tabel 4.7 Biaya Bahan Penolong (Kain Keras) Tahun 2008-2015.....	48
Tabel 4.8 Biaya Bahan Penolong (Double Tape dan Lakban) Tahun 2008- 2015.....	48
Tabel 4.9 Biaya Bahan Penolong Tahun 2008-2015.....	49
Tabel 4.10 Total Biaya Operasional Tahun 2008-2015.....	49
Tabel 4.11 Perhitungan Proceed tahun 2008.....	50
Tabel 4.12 Perhitungan Proceed tahun 2009.....	51
Tabel 4.13 Perhitungan Proceed tahun 2010.....	51

Tabel 4.14 Perhitungan Proceed tahun 2011.....	52
Tabel 4.15 Perhitungan Proceed tahun 2012.....	52
Tabel 4.16 Perhitungan Proceed tahun 2013.....	53
Tabel 4.17 Perhitungan Proceed tahun 2014.....	53
Tabel 4.18 Perhitungan Proceed tahun 2015.....	54
Tabel 4.19 Biaya modal rata-rata tertimbang.....	55
Tabel 4.20 Nilai Kini Proceed.....	56



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi PT Anugrah Sejati Embroidery.....	31



ANALISIS INVESTASI PEMBELIAN MESIN PADA PT. ANUGRAH SEJATI EMBROIDERY

Disusun Oleh:
Tobias Timothy Budiman

NPM: 05 04 15444

Pembimbing Utama

Ch. Wiwik Sunarni, Dra., MSA., Akt.

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis kelayakan PT. Anugrah Sejati Embroidery melakukan investasi untuk perluasan usaha dalam bentuk pembelian mesin baru ditinjau dari aspek keuangan, selama 8 tahun antara tahun 2008 hingga 2015. Metode penelitian yang digunakan dalam riset ini adalah: (1) Studi Pustaka, (2) Wawancara dan Observasi, (3) Evaluasi kelayakan investasi penambahan mesin dengan menggunakan metode *Present Value* (PV).

Langkah-langkah analisis data yang dilakukan meliputi (1) Menentukan nilai investasi, (2) Estimasi tambahan pendapatan, (3) Estimasi tambahan biaya, (4) Menghitung proceed, (5) Menentukan *discount factor*, (6) Menilaitunaikan tambahan proceed, (7) Menilai kelayakan investasi penambahan jumlah mesin dengan menggunakan metode *Present Value* (PV).

Dari analisa yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa rencana penambahan jumlah mesin layak untuk dilaksanakan, hal ini didasarkan pada perhitungan *Net Present Value* (NPV) yang bernilai positif yaitu sebesar Rp 213.816.633,00. NPV positif ini mengindikasikan (1) investasi mula-mula telah tertutup, (2) biaya modal telah tertutup, (3) terdapat kelebihan hasil investasi diatas biaya modal yang dibutuhkan.

Kata Kunci: investasi, perluasan usaha, *Net Present Value* (NPV).